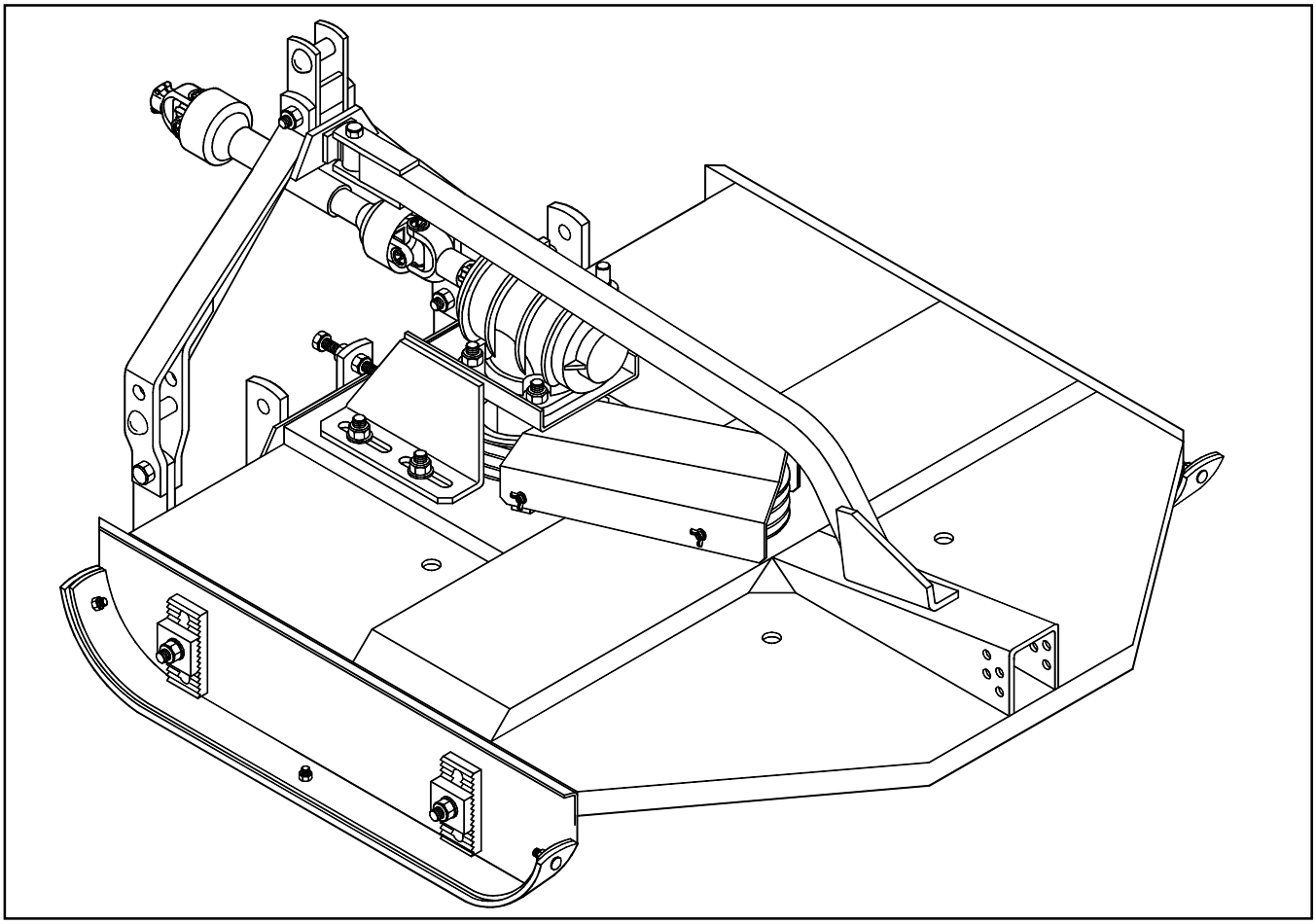
Sembradoras
Implementos
Discos
Herramientas Agrícolas

TATU MARCHESAN

MANUAL DE INSTRUCCIONES



RO² 1300

RO² 1500

RO² 1700

INTRODUCCIÓN

Las Cortadoras Rotativas modelo RO² 1300, fue especialmente proyectada para efectuar la limpieza en las entre-líneas de cafetales y culturas de desarrollo semejante. Los modelos RO² 1500 y 1700, son ampliamente utilizados en los servicios de cortar malezas en general.

Todas trabajan en la posición central o lateral, proporcionando grande economía y mano de obra.

Las cortadoras RO² 1300, RO² 1500 y RO² 1700 son suministradas con dos cuchillas Duromark, tratados termicamente.

Este Manual contiene las informaciones necesarias para el mejor desempeño de la cortadora. El Operador debe leer con atención todo el Manual antes de colocar la cortadora en operación y certificarse de las recomendaciones de seguridad.

Para obtener cualquier información o en la eventualidad de problemas técnicos, consulte el Representante Autorizado, que juntamente con el Departamento de Asistencia Técnica de la fábrica, garantizarán el pleno funcionamiento de su Cortadora Rotativa TATU.

ÍNDICE

AL PROPRIETARIO 3
Informaciones Generales 3
AL OPERADOR ..... 4 a 7
Trabaje con Seguridad ..... 4 a 6
Transporte sobre Camión 6
Adhesivo de Seguridad 7
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 8
COMPONENTES RO² 1300 / RO² 1500 9
COMPONENTES RO² 1700 10
PREPARACIÓN PARA EL TRABAJO ..... 11 a 16
Preparo del Tractor 11
Acople al Tractor 11
Nivelación de la Cortadora 12
Acople del Cardan en la Toma de Potencia (TDP) 13
Montaje del Marcador del Nivel de Aceite con Respiro 14
Posición de Trabajo 15
Sentido de Giro e Identificación de las Cuchillas 16
Preparación Diaria para el trabajo 16
REGULACIONES Y OPERACIONES ..... 17 a 19
Altura de Corte de las Cuchillas 17
Ajuste del Suplemento del Cabezal 18
Ajuste de la Tensión de las Correas 18
OPERACIONES - Puntos Importantes 19
OPCIONALES 20
Rueda de Hierro o Neumático Laminado Macizo 20
Conjunto Estabilizador 20
MANTENIMIENTO ..... 21 a 24
Puntos de Lubricación 21
Cambio de las Cuchillas y Remoción del Soporte ..... 22 y 23
Cambio de las Guias de los Patines 23
Ajuste de las Tuercas de las Poleas 24
IMPORTANTE 25

AL PROPIETARIO

La adquisición de cualquier producto Tatu proporciona al primer comprador los siguientes derechos:

- Certificado de garantía;
- Manual de instrucciones y la
- Entrega técnica, brindada por el Distribuidor Autorizado.
- Sin embargo, cabe al propietario en el momento de recibir el producto verificar las condiciones del mismo y conocer los términos de garantía.
- Se debe prestar atención especial a las recomendaciones de seguridad y a los cuidados de operación y mantenimiento del producto.
- Las instrucciones aquí presentes indican el mejor uso, permitiendo obtener el máximo rendimiento y un aumento de la vida útil de este producto.
- Este manual debe ser encaminado a los Sres. Operadores y al personal de mantenimiento.

Importante: - SÓLO PERSONAS QUE POSEEN UN COMPLETO CONOCIMIENTO DEL TRACTOR Y DE LOS EQUIPOS, DEBEN EFECTUAR EL TRANSPORTE Y LA OPERACIÓN DE LOS MISMOS.

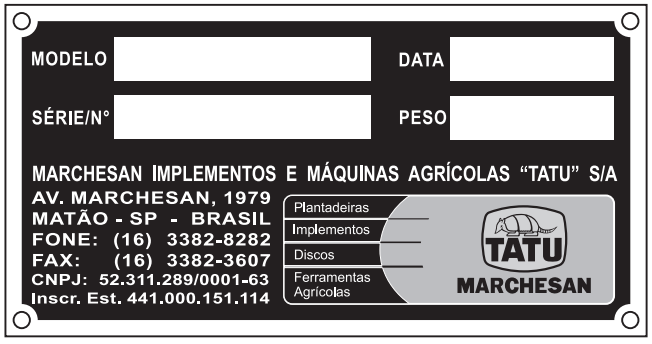
- MARCHESAN NO SE RESPONSABILIZA POR NINGÚN DAÑO CAUSADO POR ACCIDENTES ORIGINADOS EN EL TRANSPORTE, EL USO O EL ALMACENAMIENTO INCORRECTO O INADECUADO DE SUS PRODUCTOS, POR NEGLIGENCIA Y/O INEXPERIENCIA DE CUALQUIER PERSONA.

- MARCHESAN NO SE RESPONSABILIZA POR DAÑOS PROVOCADOS EN SITUACIONES IMPREVISIBLES O AJENAS AL USO NORMAL DE LOS EQUIPOS.

Informaciones Generales

- Las indicaciones de **LADO DERECHO Y LADO IZQUIERDO** son realizadas observando la cortadora por la parte trasera.

- Para solicitar piezas, o servicios de asistencia técnica, es necesario que se presenten los datos que figuran en la placa de identificación, la cual se localiza en la lateral del cabezal.



Nota: LAS ALTERACIONES Y MODIFICACIONES REALIZADAS EN EL PRODUCTO SIN LA DEBIDA AUTORIZACIÓN DE MARCHESAN S/A, ASÍ COMO EL USO DE PIEZAS DE REPUESTO QUE NO SEAN ORIGINALES, IMPLICA LA PÉRDIDA DE LA GARANTÍA.

AL OPERADOR

Sr. Usuario!

Respetemos la ecología.

Los desperdicios incontrolados de residuo perjudican nuestro medio ambiente.

Cuidado con el medio ambiente

Derramar en el suelo; aceite, combustibles, filtros, baterías, etc. perjudica directamente a la ecología, llegando estos residuos hasta las capas subterráneas. Infórmese sobre la forma correcta de entregar estos elementos contaminantes a aquellas personas que puedan reciclar o reutilizarlos.

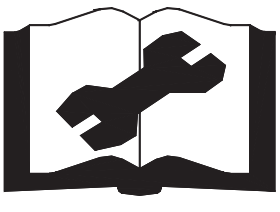
Trabaje con Seguridad

- PARA EVITAR ACCIDENTES, HAY QUE OBSERVAR ATENTAMENTE TODOS LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD.

- EL SÍMBOLO AL LADO ES UN A L E R T A UTILIZADO PARA PREVENIR ACCIDENTES. LAS INSTRUCCIONES QUE ACOMPAÑAN ESTE SÍMBOLO SE REFIEREN A LA SEGURIDAD DEL OPERADOR O DE TERCEROS, POR LO TANTO, DEBEN SER LEÍDAS CON ATENCIÓN.

Las Cortadoras modelos RO² 1300, 1500 y 1700 son de fácil operación, sin embargo, exigen los cuidados básicos e indispensables para su manejo.

- Hay que pensar que la **SEGURIDAD** exige una **CONSTANTE ATENCIÓN**, **OBSERVACIÓN Y PRUDENCIA**; durante el trabajo, el transporte, el mantenimiento y almacenamiento de la cortadora.



Consulte el presente manual antes de realizar trabajos de regulación y mantenimiento.

AL OPERADOR

No verifique con las manos, escapes en el circuito hidráulico, ya que la alta presión puede provocarle una grave lesión.

Nunca intente hacer regulaciones o servicios de mantenimiento con el equipo en movimiento.

Tenga mucho cuidado al circular en declives.

Peligro de voltearse.

No permita que productos químicos (fertilizantes, semillas tratadas, etc.) entren en contacto con la piel o con las ropas.

Mantenga los lugares de acceso y de trabajo limpios y libres de aceite, grasa, etc., evitando, de esta manera, los accidentes.

No transite en vías o carreteras pavimentadas durante la noche. En las curvas cerradas evite que las ruedas del tractor toquen el cabezal.

No transporte personas si no existe un asiento adicional para esta finalidad.

Sea cauteloso cuando circule debajo de los cables eléctricos de alta tensión.

Durante el trabajo utilice siempre calzados de seguridad.

En el momento que manipular la toma de potencia (TDP), hágalo con el máximo cuidado sin aproximarse cuando esté en funcionamiento.

AL OPERADOR

- Durante el trabajo o transporte, solamente es permitida la permanencia del Operador en el tractor.
- Cuando la cortadora se encuentre en operación, transporte o almacenada, no permita que los niños jueguen cerca o sobre la misma.
- Conozca completamente el terreno antes de iniciar el desmalezamiento. Haga la demarcación de lugares peligrosos o con obstáculos.
- Utilice la velocidad adecuada a las condiciones del terreno o de los caminos a recorrer.
- Utilice equipos de protección individual.
- Utilice ropas y calzados adecuados. Evite ropas sueltas o largas, que puedan enroscarse en las partes móviles.
- Nunca opere sin los dispositivos de protrección del equipo.
- Tenga cuidado al efectuar el enganche al tractor.
- Al levantar o bajar la cortadora observe si no hay personas o animales cercanos o debajo del equipo.
- Verifique atentamente el ancho de transporte en lugares estrechos.
- Cada vez que desenganche la cortadora en el campo o en el galpón, hágalo en un lugar plano y firme. Certifíquese de que el equipo esté debidamente apoyado.
- Vea las instrucciones generales de seguridad en la contratapa de este Manual.

Transporte sobre Camión

El transporte de larga distancia debe realizarse sobre camión, siguiendo estas instrucciones de seguridad:

- Use rampas adecuadas para cargar o descargar el equipo. No efectúe la carga en barrancos, porque corre el riesgo de sufrir graves accidentes.
- En caso de levantamiento con grúa, utilice los puntos adecuados para izarla.
- Apoye adecuadamente la cortadora.
- Utilice ataduras (cables, cadenas, cuerdas, etc.) en cantidades suficientes para inmovilizar la cortadora durante el transporte.
- Verifique las condiciones de la carga después de los primeros 8 a 10 kilómetros de viaje, y nuevamente, a los 80 - 100 kilómetros verifique si las ataduras no están sueltas. Verifique la carga con más frecuencia en carreteras con baches.
- Esté siempre atento. Tenga cuidado con la altura de transporte, especialmente bajo las redes eléctricas, viaductos, etc...
- Verifique siempre la legislación vigente sobre los limites de ancho y alto de la carga. Si se hace necesario utilice banderas, luces y reflectores para avisar a los otros conductores.

AL OPERADOR

Atención: - LAS CORTADORAS SON PROYECTADAS PARA USO AGRÍCOLA Y NO DEBEN SER USADAS EN ÁREA URBANA.

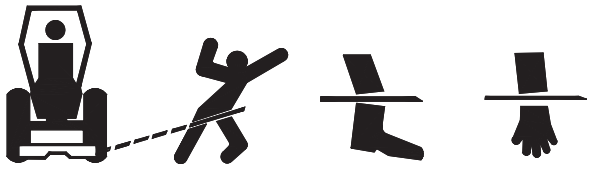
DANGER *PELIGRO*

KEEP AWAY - ROTATING BLADES

Any contact or stone fragments thrown with action of the Blades could result in serious personal injury or death. Never allow riders on the machine or near it while in operation.

MANTENGASE DISTANTE - CUCHILLAS ROTATIVAS

Lesión personal grave o muerte pueden resultar de fragmentos o contacto con las cuchillas. No permanezca cerca ni suba en la Desmalezadora cuando esté en funcionamiento.



CAUTION *CUIDADO*

Rotary Cutters can throw fragments away at high-speeds, which can cause serious injuries or death for people near around.
Don't operate the Rotary Cutter with people around.

Las Desmalezadoras pueden soltar fragmentos en alta velocidad, lo que puede causar heridas graves para personas próximas.
No opere la Desmalezadora con personas alrededor.

WARNING *ADVERTENCIA*

- In order to prevent serious personal injury read and understand the manual.
- Keep the belts and transmissions tighten and clean.
- Lower the implement, shut the engine off and remove the key from the tractor before uncoupling or servicing under the implement.
- Keep alert to stop the tractor and the implement immediately in case of emercency.
- Unqualified people and children are not allowed to operate this equipment.
- Be careful with uneven terrain and reduce the speed in sharp turns.
- Never operate the machine in transport position.

- *Lea el manual de instrucciones antes de operar y siga todas las recomendaciones.*
- *Mantenga libre los locales de correas y transmisiones en general.*
- *Baje el equipo, pare el motor y retire la llave del tractor antes de desenganchar o trabajar en el equipo.*
- *Sepa como detener inmediatamente el tractor y el equipo en caso de emergencia.*
- *Personas no calificadas y niños están prohibidas de operar este equipo.*
- *Cuidado con terrenos irregulares. Disminuya la velocidad en curvas.*
- *Nunca opere la desmalezadora en la posición de transporte.*

0503031841 - Revisão 0 - 01/03

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

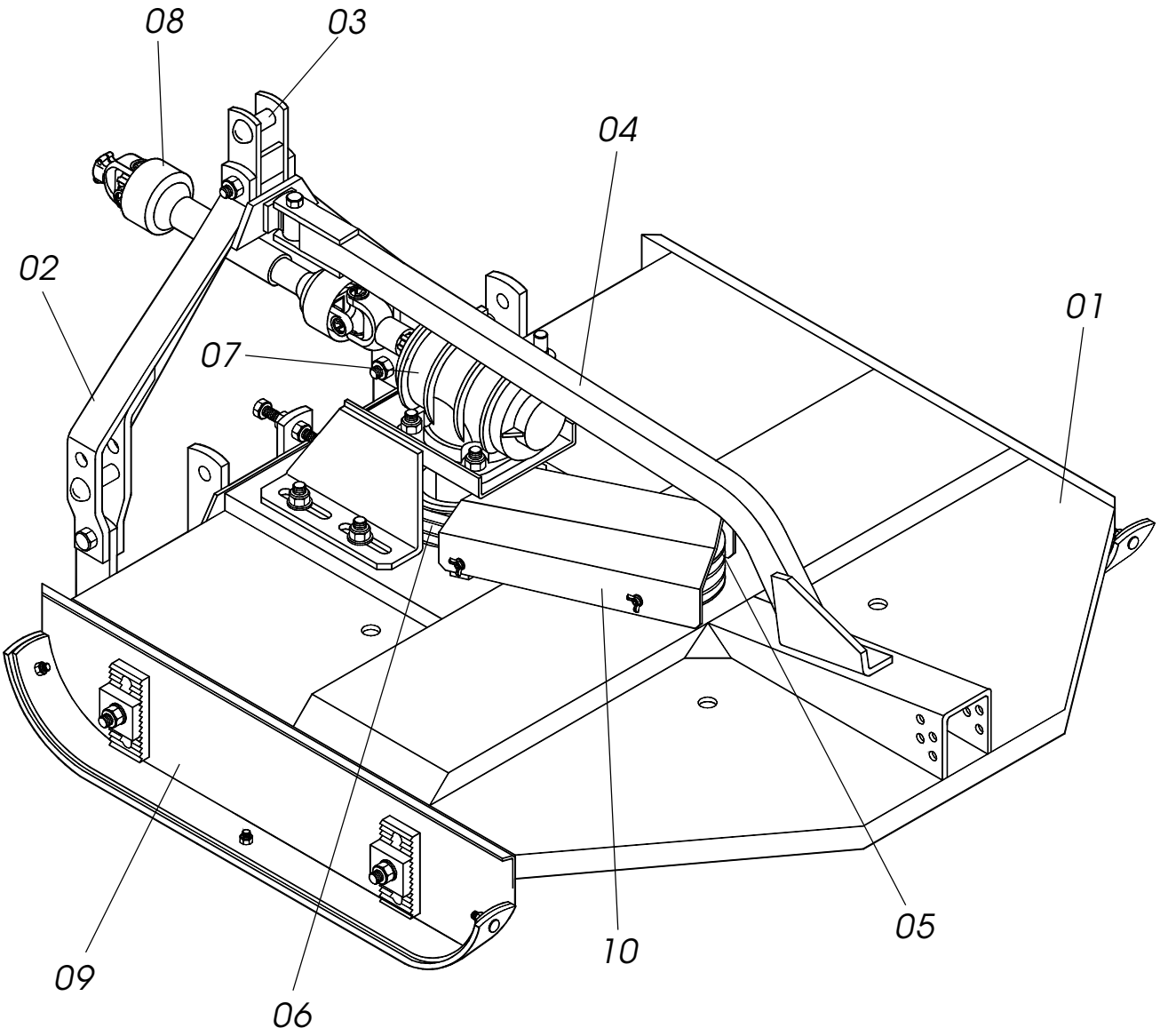
Modelos		RO² 1300	RO² 1500	RO² 1700
Ancho de Corte (mm)		1300	1500	1700
Cantidad de Cuchillas		02		
Altura de Corte (Regulable)	Mínima	40 mm		
	Máxima	140 mm		
Acople al Tractor	Tres Puntos	Cat. I e II	Cat. II	Cat. II
	Toma de Potência (TDP)	540 Rpm		
Rotación de las Cuchillas a 540 Rpm na TDP		1038 Rpm		
Número de Correas		03		
Potencia (cv) en el Motor del Tractor		36	50	60
Ancho Total (mm)		1600	1800	2000
Altura (mm)		1050	1120	1120
Longitud (mm)		2250	2350	2550
Peso (kg)		410	428	470

Obs.: PESO OBTENIDO SIN LA RUEDA TRASERA.

COMPONENTES RO² 1300 / RO² 1500

01 - Chasis
02 - Cabezal
03 - Suplemento del Cabezal
04 - Barra de Unión
05 - Poleas
06 - Correas
07 - Multiplicador
08 - Cardan
09 - Patines Laterales
10 - Tapa de Protección

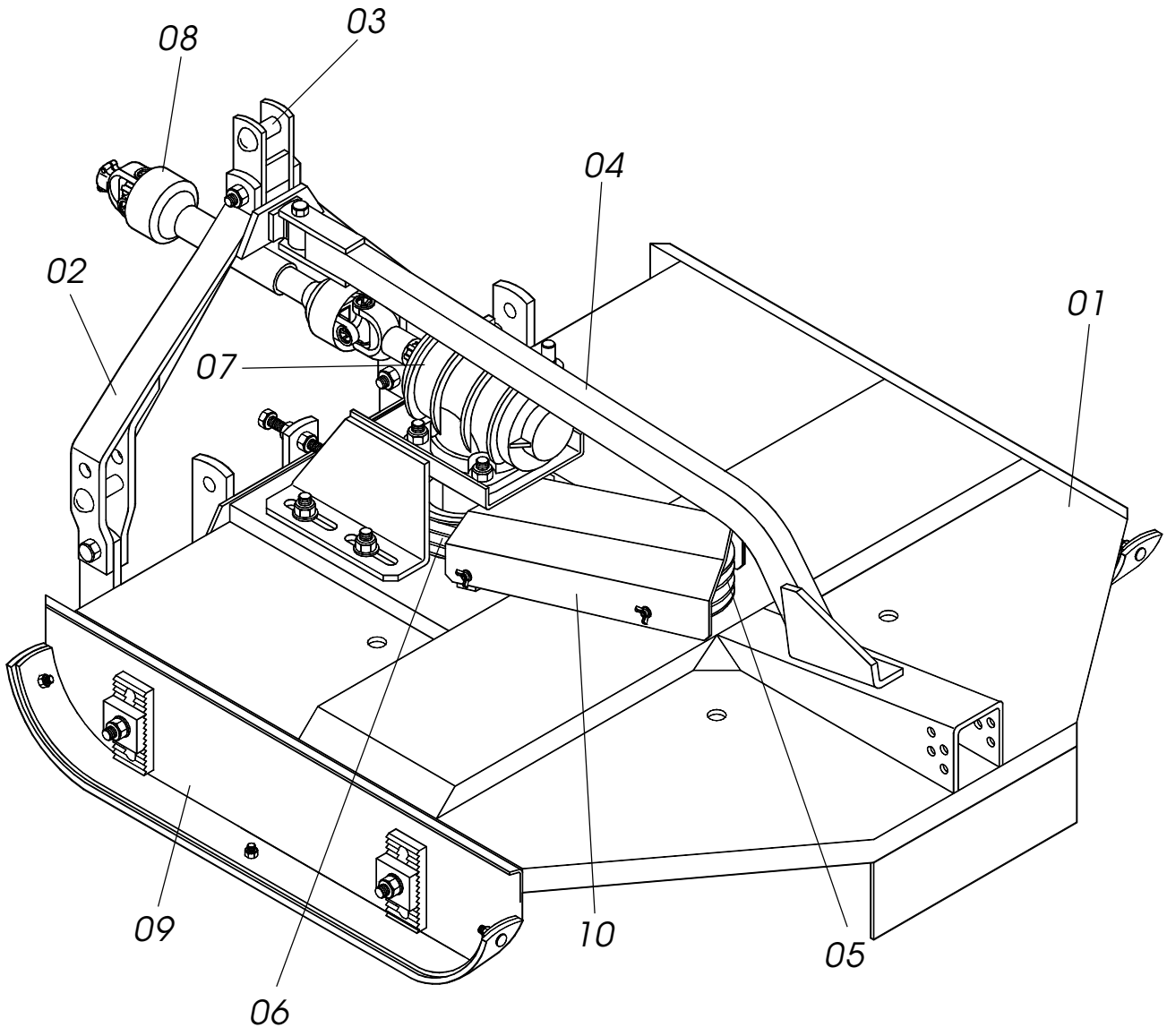
Opcionales: Ver página 20.



COMPONENTES RO² 1700

01 - Chasis
02 - Cabezal
03 - Suplemento del Cabezal
04 - Barra de Unión
05 - Poleas
06 - Correas
07 - Multiplicador
08 - Cardan
09 - Patines Laterales
10 - Tapa de Protección

Opcionales: Ver página 20.



PREPARACIÓN PARA EL TRABAJO

Preparo del Tractor

Si necesario, utilice contrapesos en la delantera del tractor.

Acople al Tractor

Para el acople elija un local lo más plano posible.

Acerque el tractor a la cortadora lentamente, en marcha reversa y esté preparado para accionar los frenos. Al aproximarse utilice la palanca para control de la posición del hidráulico, dejando el brazo inferior izquierdo en el mismo nivel del perno de enganche de la cortadora.

1º) Acople el brazo inferior izquierdo y coloque la chaveta de traba.

2º) Acople el brazo superior (3º punto) y coloque la chaveta de traba.

3º) Finalmente acople el brazo inferior derecho que posee movimientos de subida y bajada a través de la manivela niveladora. En este momento la rosca extensible del brazo superior del tractor puede ser utilizada para aproximar o alejar la cortadora, facilitando el enganche de la misma.

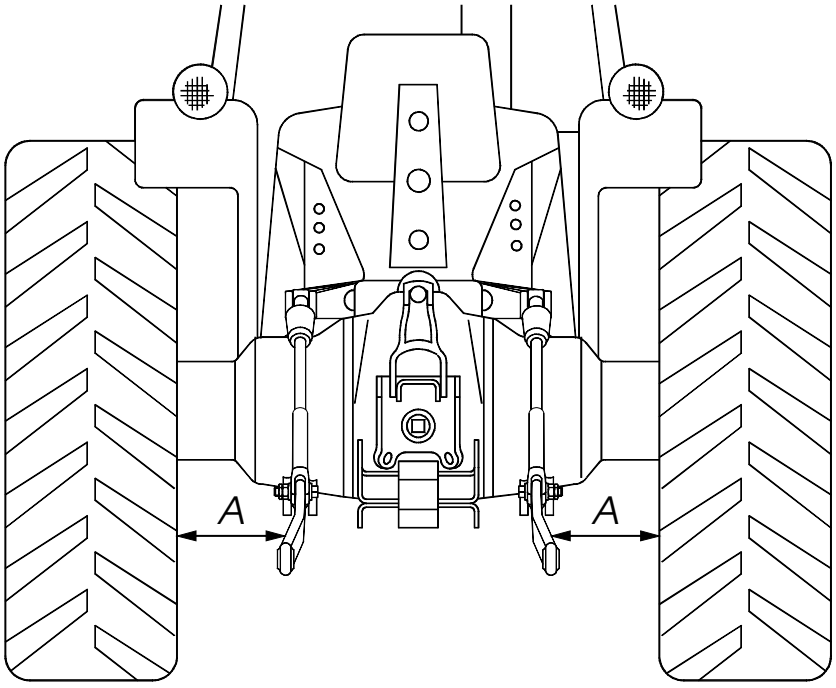
Para un perfecto acople, la cortadora debe estar centralizada con el tractor, lo que se hace de la siguiente manera:

- Alinee el cabezal de la cortadora con el tercer punto del tractor.

- Levante totalmente la cortadora.

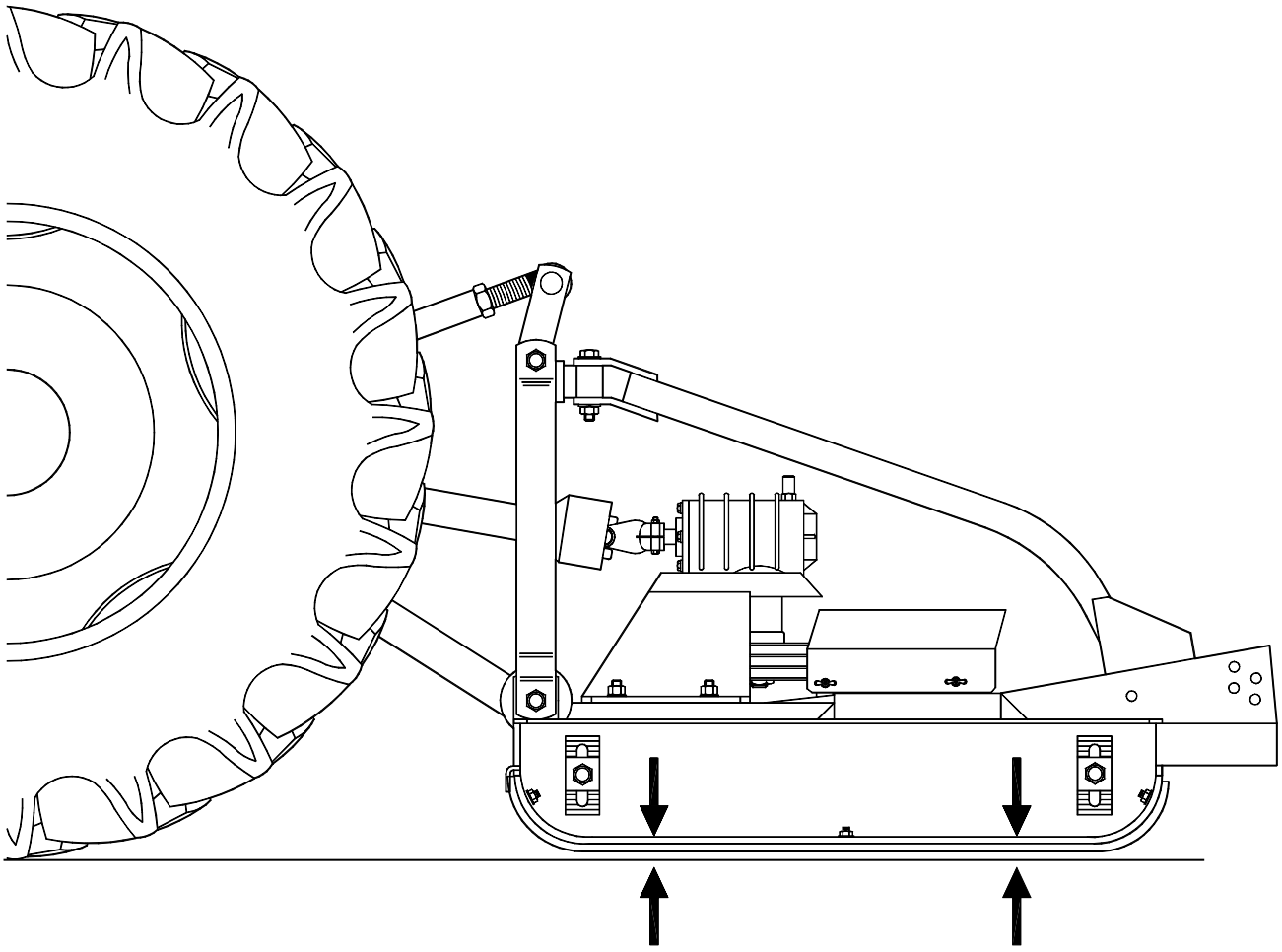
- Verifique si las distancias entre los brazos inferiores y los neumáticos son iguales en los dos lados (medida "A" de la Figura abajo), estos brazos deben estar nivelados.

Nota: - NUNCA AJUSTE LOS BRAZOS INFERIORES DEL HIDRÁULICO CON LA CORTADORA BAJADA.



Nivelación de la Cortadora

A través de los brazos superior (tercer punto) e inferior derecho, que poseen regulaciones, haga la nivelación de la cortadora.



PREPARACIÓN PARA EL TRABAJO

Acople del Cardan en la Toma de Potencia (TDP)

Antes de iniciar las operaciones hay que verificar la longitud del eje cardan, en función del tractor, así como su montaje correcto.

- Con la cortadora adecuadamente enganchada al tractor, pero sin el eje cardan, mueva el hidráulico hasta encontrar la distancia mínima (A) entre la toma de potencia y el multiplicador.

- Retire la "hembra" del cardan y acoplela en la TDP.

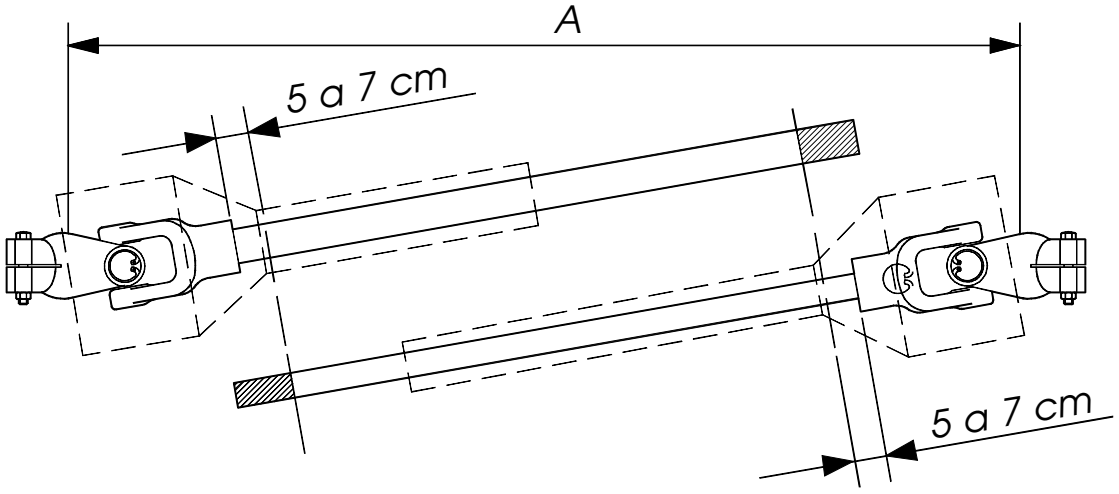
- Posicione la misma por encima del "macho", como si estuviera acoplada y verifique las dimensiones.

- Si es necesario, corte partes iguales del "macho" y de la "hembra", así como de las protecciones.

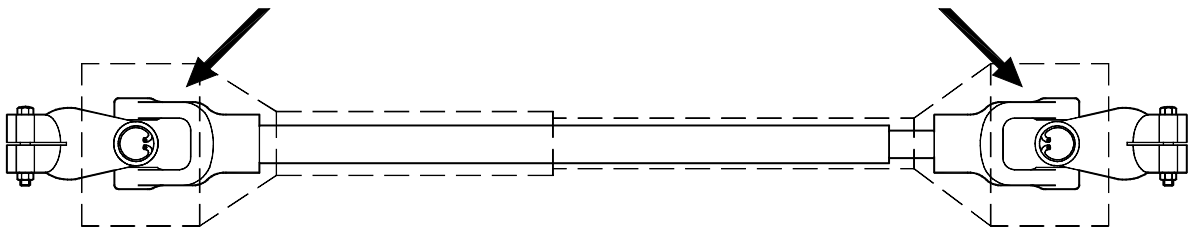
Nota: - ES NECESARIO DAR EL ACABADO EN LAS PARTES CORTADAS (MACHO/ HEMBRA), PARA ESO UTILICE UNA LIMA. EN SEGUIDA LIMPE Y LUBRIQUE EL MACHO CON UNA FINA CAPA DE GRASA.

- Toda vez que cambiar de tractor, verifique nuevamente la longitud del eje cardan.

- Hay que atar las cadenas de las tapas de protección en la cortadora y en el tractor, para que no se suelten durante el trabajo.



El montaje correcto del eje cardan es como muestra la Figura abajo. Observe la disposición de las horquillas de las das crucetas, debiendo tener precaución al desmontar. El montaje errado provoca vibración excesiva, perjudicial a la transmisión.



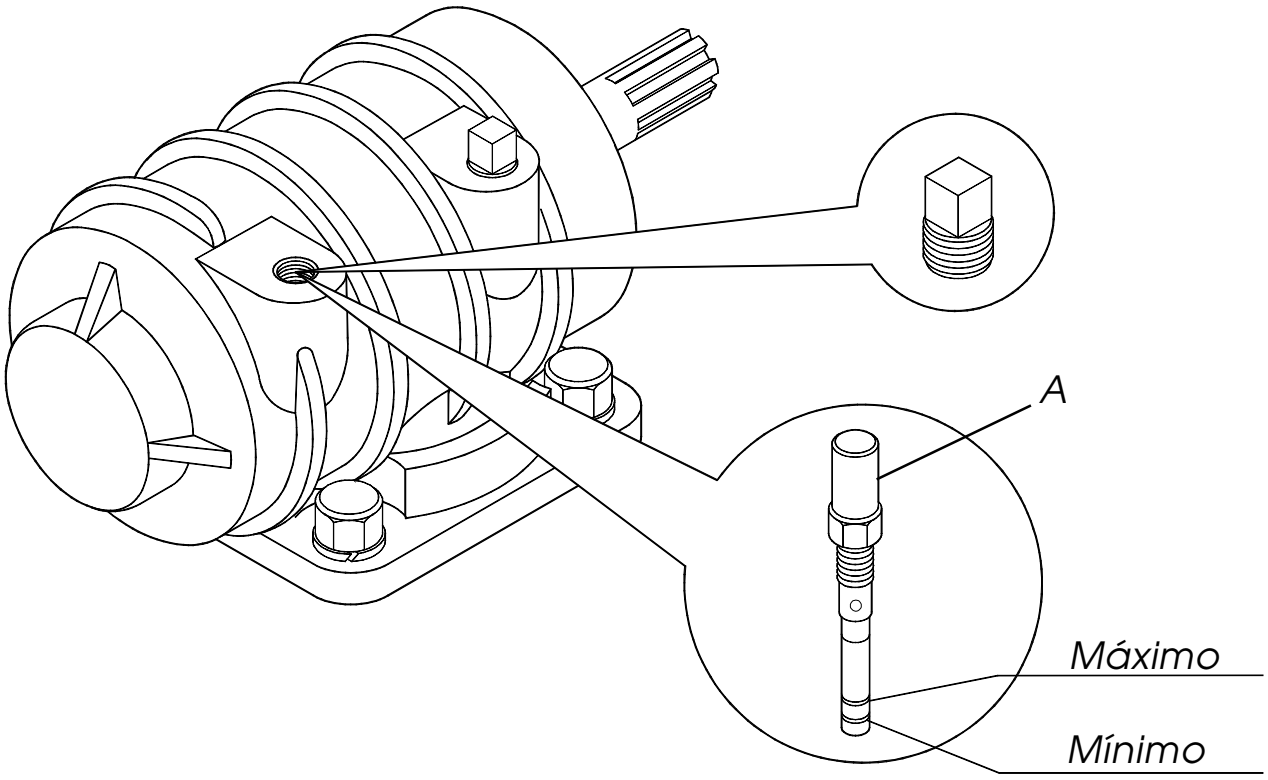
Montaje del Marcador del Nivel de Aceite con Respiro

Retire los tapones trasero del multiplicador colocando el marcador de nivel de aceite con respiro (A).

En este momento, verifique el nivel de aceite apenas colocando el marcador de nivel en el orifício, sin rosquearlo.

El nivel del aceite debe ser ajustado conforme a las indicaciones del marcador, estando la cortadora en local plano.

Use solamente aceite SAE 90.



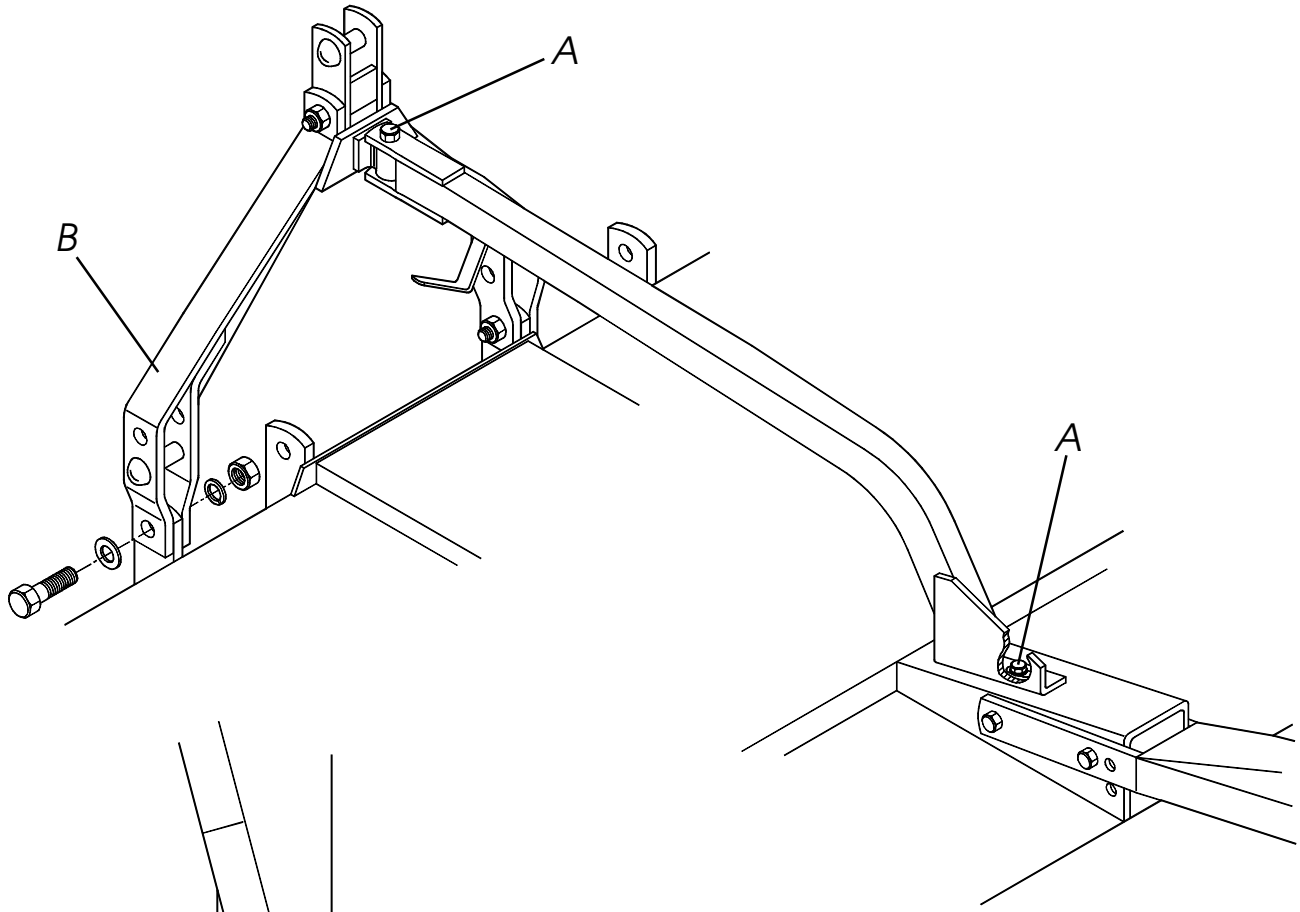
PREPARACIÓN PARA EL TRABAJO

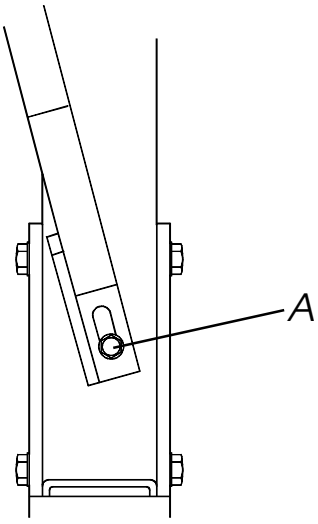
Posición de Trabajo

Las cortadoras modelos RO² 1300, RO² 1500 y RO² 1700 pueden trabajar en la posición central o lateral en relación al tractor. Si es necesario alterar la posición, siga las instruciones de la Figura.

- Suelte los tornillos que fijan la barra de unión (A), no siendo necesario retirarlos.

- Desplace el cabezal (B) en el chasis, retirando los tornillos, arandelas lisa, arandelas de presión y tuercas.



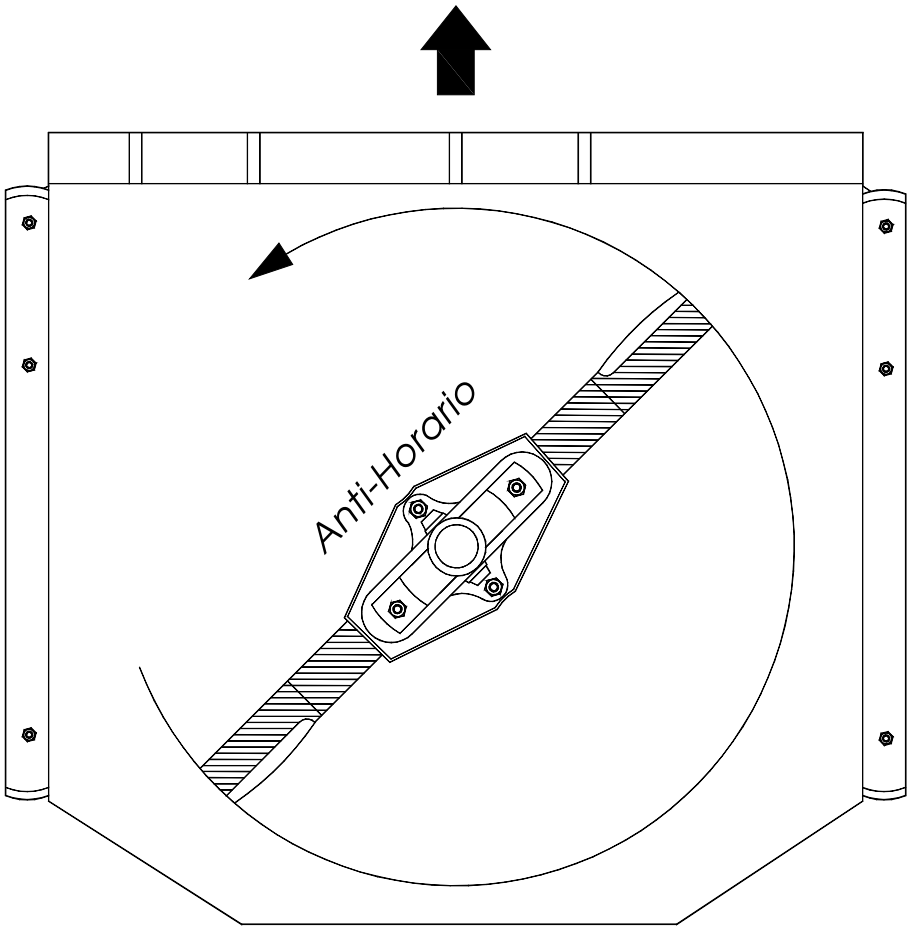


Detalle

PREPARACIÓN PARA EL TRABAJO

Sentido de Giro e Identificación de las Cuchillas

Las cuchillas giran en sentido anti-horário, vea la Figura abajo.



RO² 1300 - Cuchillas Duromark - 0622400053

RO² 1500 - Cuchillas Duromark - 0622400054

RO² 1700 - Cuchillas Duromark - 0622400054

Preparación Diaria para el Trabajo

Antes de iniciar el trabajo se aconseja hacer una revisión completa en la cortadora. Aprete tuercas y tornillos.

Lubrique adecuadamente todos los puntos de engrase. (Vea instrucciones de lubricación en la página 21).

REGULACIONES Y OPERACIONES

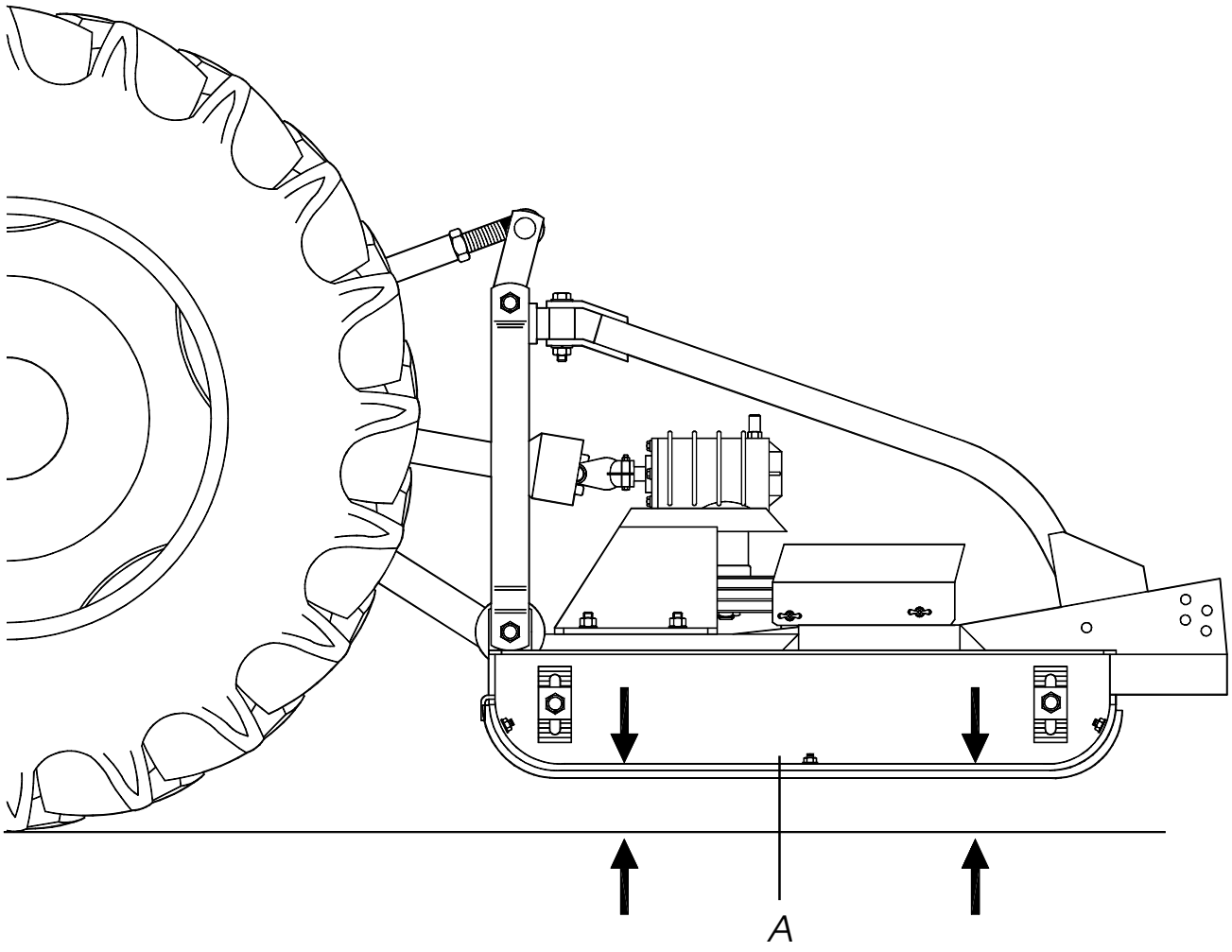
Altura de Corte de las Cuchillas

La altura de corte de las cuchillas es ajustada a través de los patines laterales (A), que poseen regulaciones.

Obs.: - AL ALTERAR LA ALTURA DE CORTE SE DEBE CORREGIR TAMBIEN EL CURSO DE LAS PALANCAS DEL HIDRÁULICO DE MODO A NIVELAR NUEVAMENTE LA CORTADORA.

- PARA MEJOR DESEMPEÑO, RECOMENDAMOS QUE LA ALTURA DE CORTE SEA DE POR LO MENOS 40 MM ARRIBA DEL SUELO.

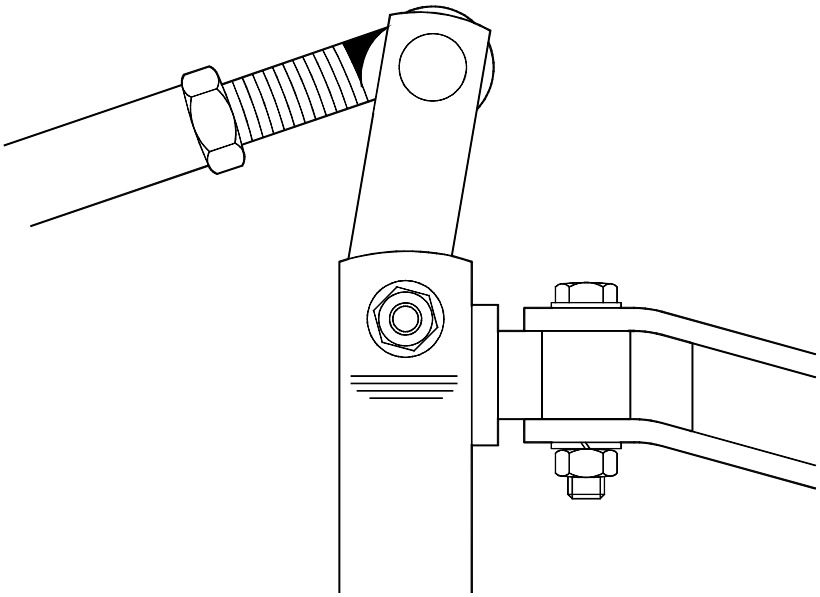
- PRIMEIRO SE DEBE COLOCAR LAS CUCHILLAS EN FUNCIONAMIENTO Y DESPUÉS INICIAR EL CORTE DE LA VEGATACIÓN.



REGULACIONES Y OPERACIONES

Ajuste del Suplemento del Cabezal (Articulación del Tercer Punto)

Por meio del brazo superior del 3º punto, ajuste el suplemento do cabezal de modo que quede ligeramente inclinado hacia atrás, conforme la Figura. Así, la articulación será suficiente para acompañar las irregularidades de la superfície del suelo.



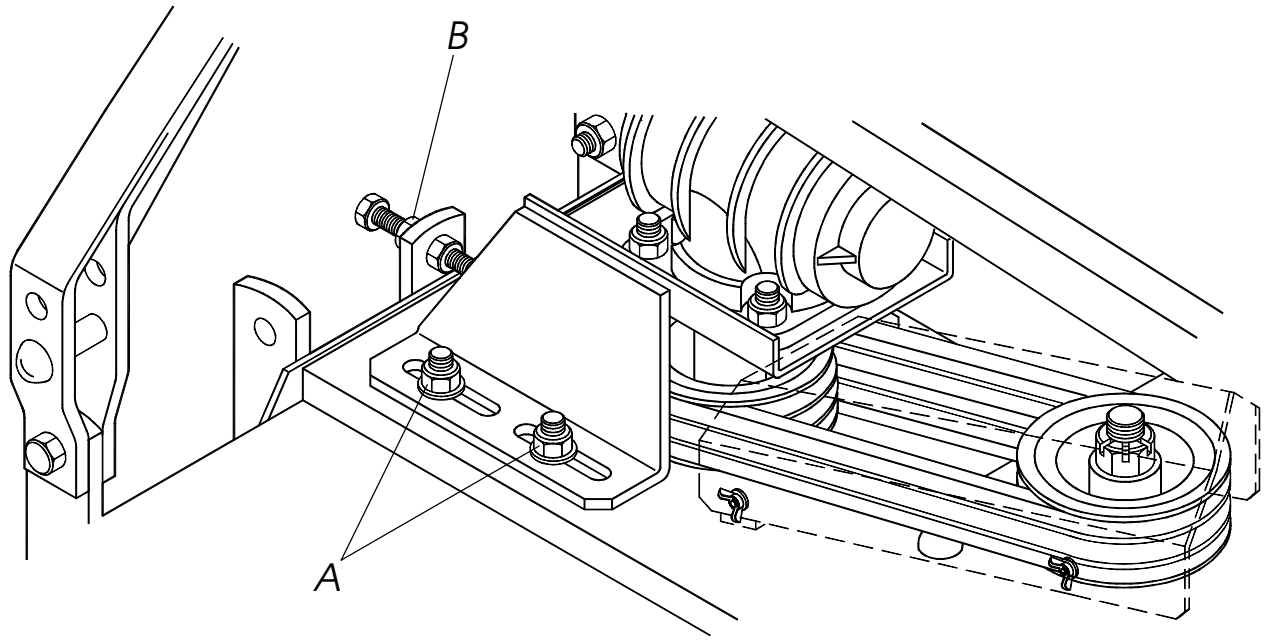
Ajuste de la Tensión de las Correas

Para ajustar la tensión de las correas, es necesario soltar los cuatro tornillos (A) que fijan la base del multiplicador.

Sulte las contratuercas y ajuste el perno (B) para estirarlas.

Nota: EL AJUSTE DE LAS CORREAS DEBE SER HECHO DE MODO A EVITAR PATINAJES EXCESIVAS DURANTE EL TRABAJO.

AL ENCONTRAR UN GRANDE VOLUMEN DE VEGETACIÓN O SI LA RESISTENCIA DE CORTE SEA EXCESIVA, PROCURE ROZAR UNA FAJA MÁS ESTRECHA O DISMINUYA LA VELOCIDAD DE OPERACIÓN.



OPERACIONES - Puntos Importantes

- Antes de empezar el trabajo se aconseja hacer una revisión completa en la cortadora. Se debe engrasar las crucetas, verificar el nivel de aceite de los multiplicadores y reapretar tuercas y tornillos.

- Los estabilizadores de los brazos inferiores del tractor deben ser ajustados con la cortadora totalmente levantada.

- Para acoplar y desacoplar el eje cardan, la toma de potencia debe estar desconectada.

- En transporte o al efectuar cualquier verificación en la cortadora, mantenga desconectado el eje de la toma de potencia.

- La rotación ideal de trabajo es **540 rpm en la toma de potencia** (**TDP**). Vea en el manual del tractor, cual es la rotación correspondiente en el motor.

- Para mejor desempeño recomendamos que la altura de corte sea de por lo menos de **40 mm** arriba del suelo.

- Para obtener un buen resultado el local que será trabajado debe estar libre de troncos y piedras.

- Primero hay que poner las cuchillas en funcionamiento y después empezar el corte de la vegetación.

- En vegetación de gran densidad recomendamos la utilización de marcha reducida, manteniendo la rotación en la **toma de potencia en 540 rpm constante.**

- Al encontrar sobrecargas las correas patinan, entonces se debe parar el servicio inmediatamente y levantar la cortadora.

- Es importante mantener las correas debidamente estiradas.

- En suelos de mucha ondulación la regulación de la altura de corte debe evitar que las cuchillas toquen demasiado en el suelo.

- No conectar la toma de potencia con las cuchillas trabadas en monte de tierra, maderos y troncos.

- No variar la velocidad del tractor, eso ocasiona un corte deficiente, originando fallas. Mantenga la velocidad media y consérvela durante todo el trabajo.

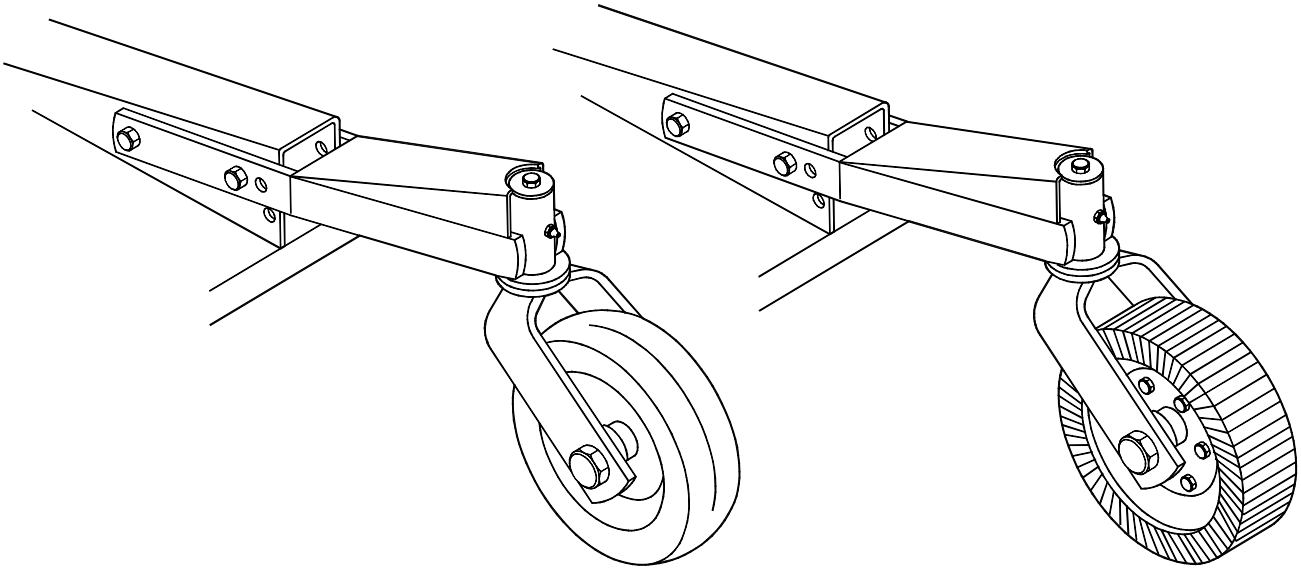
- Velocidad Media Recomendada = **4 a 6 km/hora.**

OPCIONALES

Rueda de Hierro o Neumático Laminado Macizo

Opcionalmente las cortadoras pueden ser suministradas con rueda trasera de hierro o neumático trasero laminado, para aliviar el peso de los tres puntos y auxiliar en las regulaciones de la altura de corte.

Nota: EN ESTE CASO, LA RUEDA DE HIERRO O NEUMÁTICO TRASERO LAMINADO PUEDE AUXILIAR EN LA ALTURA DE CORTE DE LAS CUCHILLAS, A TRAVÉS DE LAS REGULACIONES EXISTENTE EN EL SOPORTE DE FIJACIÓN.

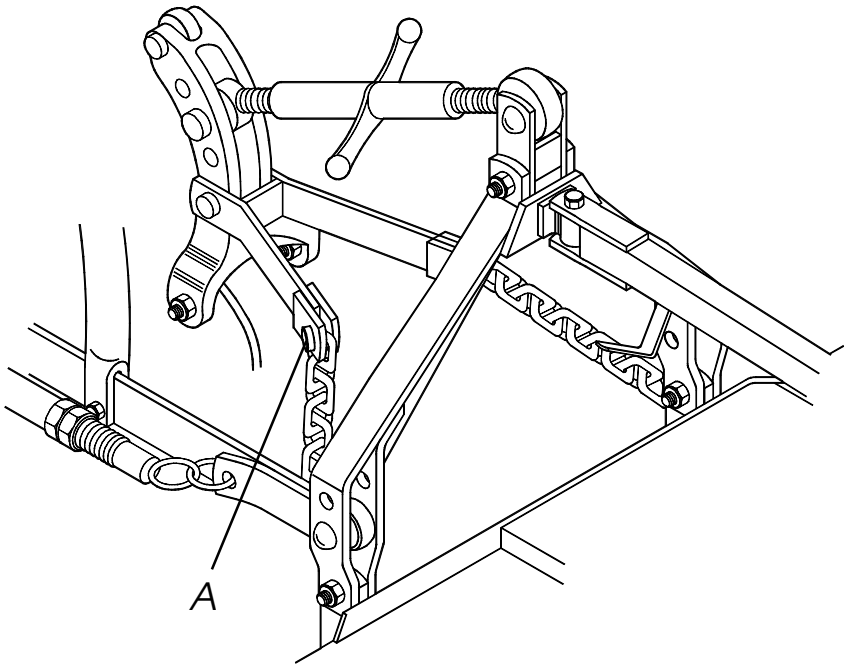


Conjunto Estabilizador

También ofrecido opcionalmente, el conjunto estabilizador (cadenas) transfiere parte del peso de la cortadora para el eje trasero del tractor, aliviando el sistema hidráulico.

Este conjunto posee ajuste de las cadenas, bastando soltar los pernos (A) y determinar la longitud de las mismas.

Obs.: ESTE AJUSTE DEBE SER HECHO CON LA CORTADORA EN POSICIÓN DE TRABAJO, CON LA ALTURA DE CORTE YA DETERMINADA.



MANTENIMIENTO

Observe diariamente el aprieto de tuercas y tornillos, así como las condiciones de los pernos y chavetas.

El mantenimiento del multiplicador, se debe hacer de la siguiente manera:

- Al iniciar el trabajo y todos los días de la primeira semana de uso verifique el nivel de aceite, por medio del marcador de nivel y añadir si necesario.
- Después, verificar mensualmente el nivel de aceite.

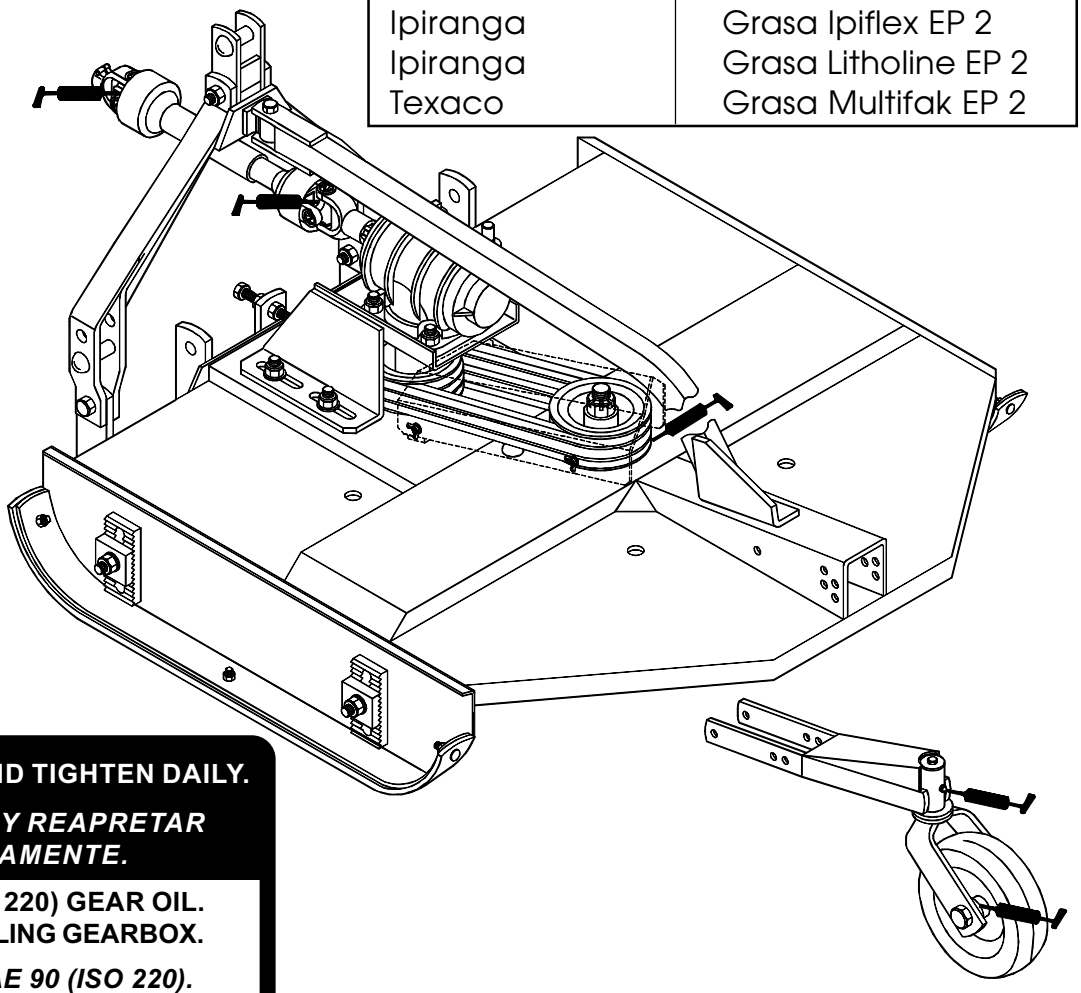
Nota: - NO COLOQUE ACEITE ARRIBA DEL NIVEL.
- EL VOLUMEN DE ACEITE DEL MULTIPLICADOR ES DE 2,6 LITROS.
- USE SOLAMENTE ACEITE SAE 90.

Puntos de Lubricación - Lubricar Diariamente

Limpie las graseras e introduzca una cantidad suficiente de grasa nueva.

Para los cubos de las cuchillas utilizar apenas grasa indicada en la tabla abajo:

Fabricante	Especificación
FL-Lubrificantes	Grasa Tutela Alfa 2K
Castrol	Grasa EPL 2
Shell	Grasa Alvania EPLS 2
Ipiranga	Grasa Ipiflex EP 2
Ipiranga	Grasa Litholine EP 2
Texaco	Grasa Multifak EP 2



LUBRICATE AND TIGHTEN DAILY.

LUBRICAR Y REAPRETAR DIARIAMENTE.

SAE 90 (ISO 220) GEAR OIL. FREEWHEELING GEARBOX.

ACEITE SAE 90 (ISO 220). MULTIPLICADOR GIRO LIBRE.

0503031836

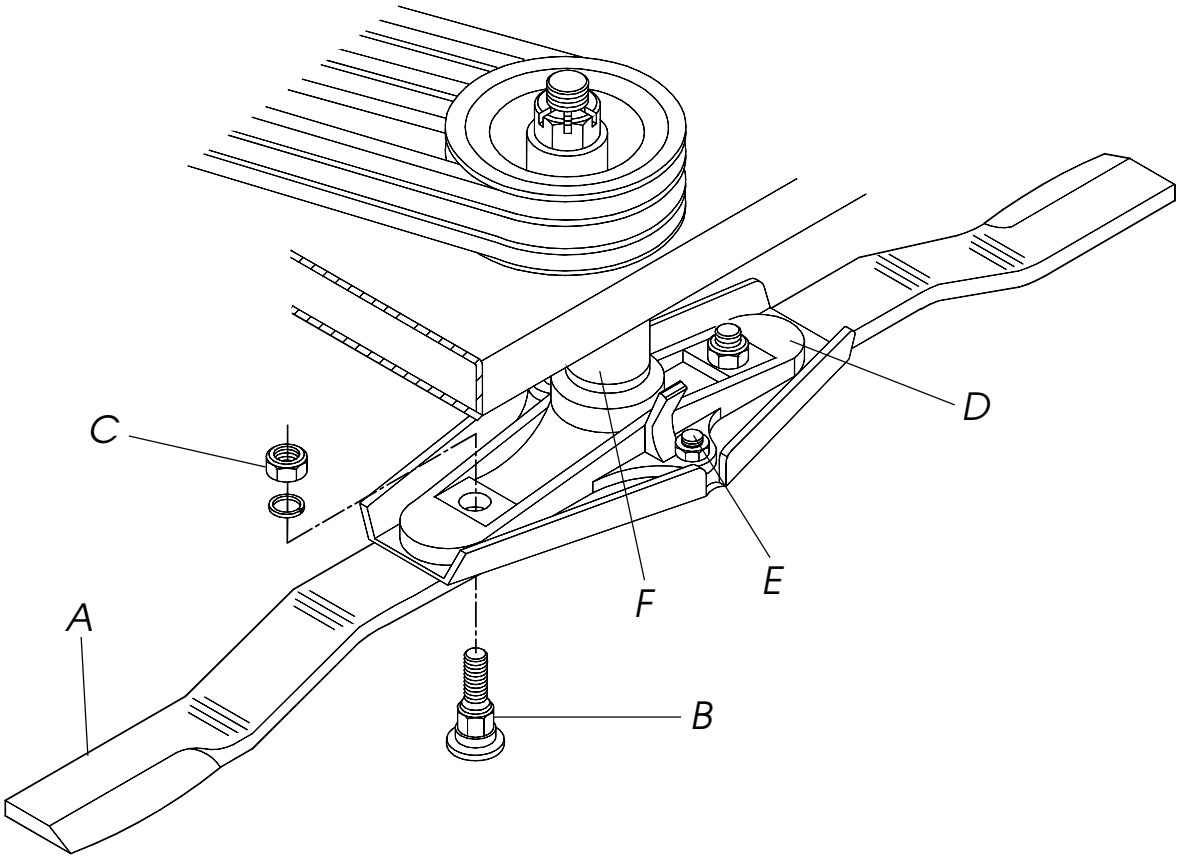
MANTENIMIENTO

Cambio de las Cuchillas

Para cambiar las cuchillas (A) es necesario soltar los tornillos (B), juntamente com las tuercas (C) y arandelas de presión.

Obs.: - CUANDO EFECTUAR LA REPOSICIÓN DE LAS CUCHILLAS ES NECESARIO REPONER TAMBIÉN LOS TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TUERCAS.

- USE SOLAMENTE PIEZAS ORIGINALES TATU.



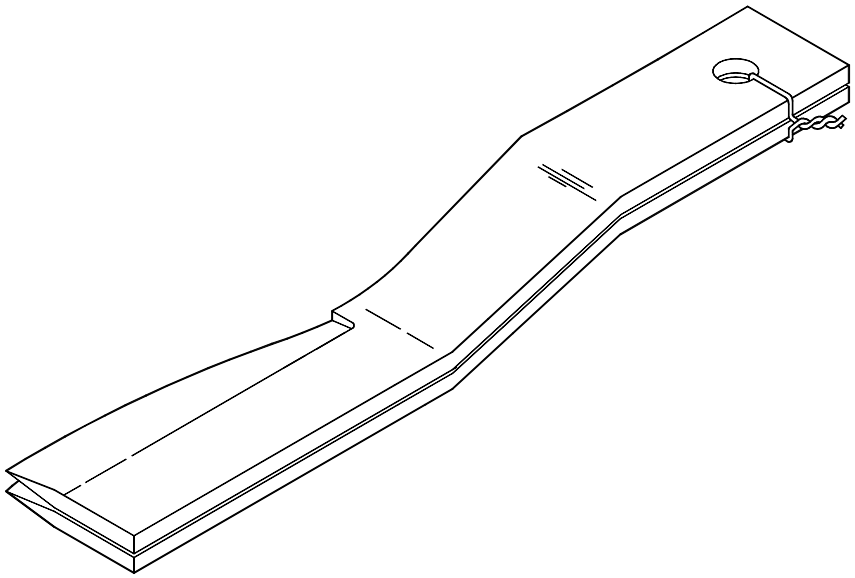
Remoción del Soporte de las Cuchillas

Para retirar el soporte de las cuchillas (D) remueva los tornillos (E), asi como la tuerca del eje (F) utilice un dispositivo saca-polea para retirar el soporte.

MANTENIMIENTO

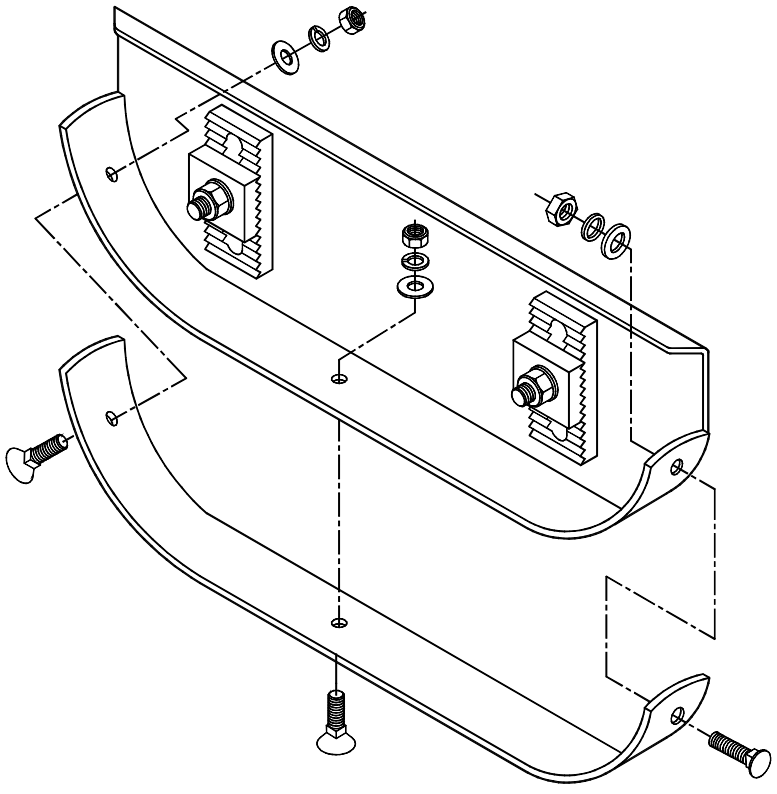
Atenção: AL EFECTUAR LA REPOSICIÓN DE LAS CUCHILLAS OBSERVE QUE LAS MISMAS SON SUMINISTRADAS EN PAREJAS, QUE DEBEN SER MANTENIDAS HASTA EL MONTAJE EN EL CUBO DE LA CORTADORA.

LA VARIACIÓN DE PESO ENTRE LAS CUCHILLAS ESTÁ DENTRO DEL LIMITE DE TOLERANCIA.



Cambio de las Guias de los Patines

Verifique periódicamente las guías de los patines y sustituya así que notar un desgaste excesivo de las mismas, proceda de la misma forma con los tornillos, tuercas, arendelas plana y arandelas de presión.



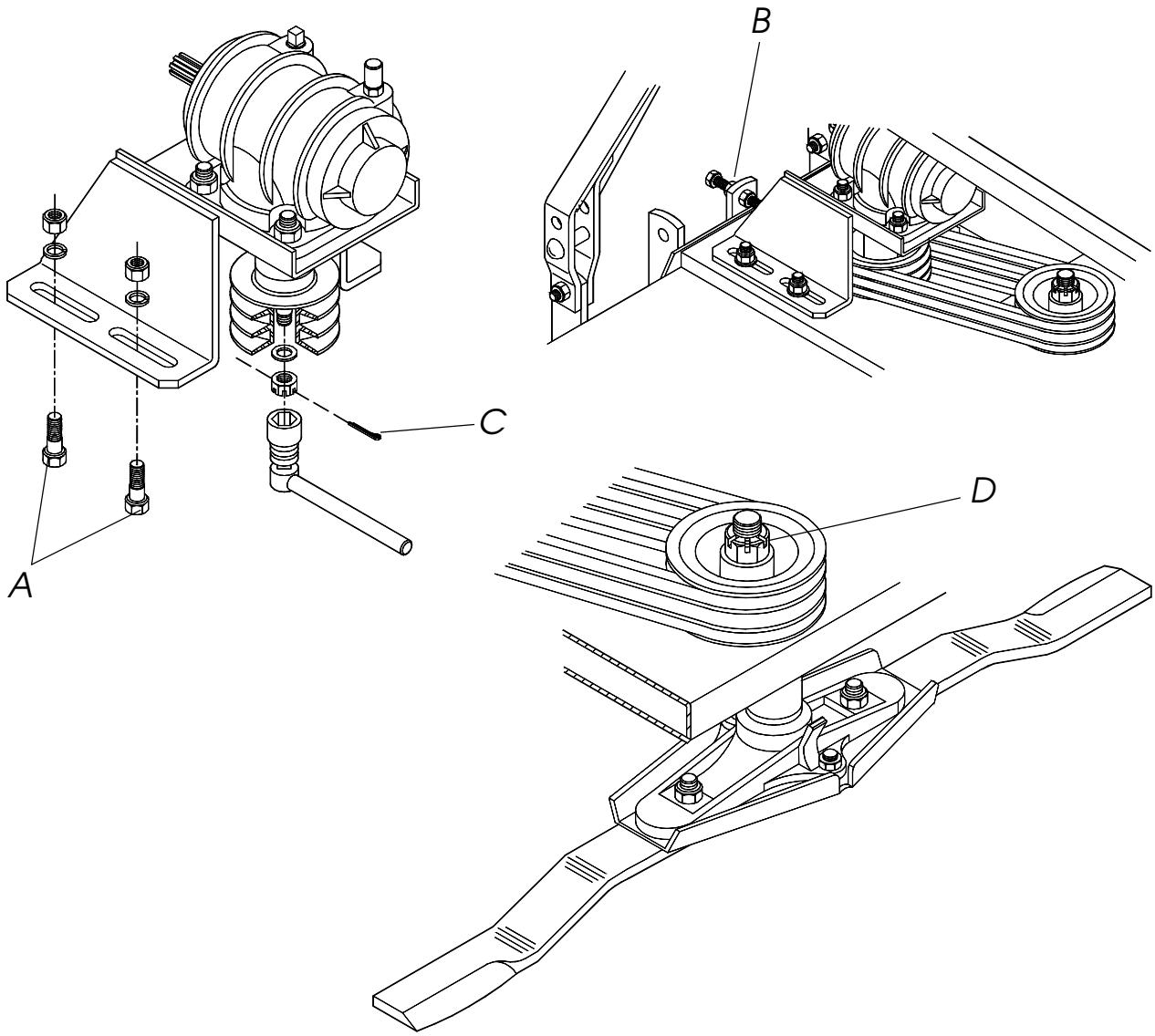
MANTENIMIENTO

Ajuste de las Tuercas de las Poleas

Entre 50 y 70 horas de uso de la cortadora se debe verificar el aprieto de las tuercas de las poleas, de la siguiente manera:

- Desenganche el eje cardan en el multiplicador.
- Suelte totalmente los cuatro tornillos (A) que fijam la base del multiplicador.
- Suelte las tuercas (B) juntamente con el estirador.
- Retire el multiplicador juntamente con la polea.
- Retire la chaveta de la tuerca castillo (C), trabe la polea y ajuste con aprieto suficiente. Para esto use una llave 1.3/4" (44,45 mm).
- Apriete también la tuerca de la polea del cubo de las cuchillas (D).
- Monte todos los componentes nuevamente en la orden inversa. Ajuste las correas y apriete todos los tornillos y tuercas.

Obs.: DESPUÉS, VERIFIQUE ESTE AJUSTE TODA VEZ QUE CAMBIAR EL JUEGO DE CORREAS.



IMPORTANTE

Atención

A MARCHESAN S/A RESERVA EL DERECHO DE PERFECCIONAR Y / O MODIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEUS PRODUCTOS, SIN LA OBLIGACIÓN DE PROCEDER IGUAL CON LOS YA COMERCIALIZADOS Y SIN CONOCIMIENTO PREVIO DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO O DEL CONSUMIDOR.

LOS DIBUJOS SON SOLO ILUSTRATIVOS.

ALGUNOS DIBUJOS EN ESTE MANUAL APARECEN SIN LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, (TAPAS, PROTECCIONES ETC...), PARA POSIBILITAR INSTRUCCIONES DETALLADAS. NUNCA OPERAR EL EQUIPO SIN ESTOS DISPOSITIVOS.

SECTOR DE PUBLICACIONES TÉCNICAS

Elaboración/Diagramación*: Valson Hernani*

Supervisión Revisión: *Miguel Sabat*

Ilustraciones*: Gaspari*

Agosto 2006

Cód.: 0501090793

Revisión: 05

MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A.
Av. Marchesan, 1979 - Cx. Postal, 131 - CEP 15994-900 - MATÃO - SP - BRASIL - Tel.: (55-16) 3382-8282
Fax: (55-16) 3382-3316 (**Ventas:** 3382-1009) - (**Piezas:** 3382-5239) - (**Exportación:** 3382-1003)
e.mail:tatu@marchesan.com.br http://www.marchesan.com.br

ANOTACIONES